

(阻燃尼龙6) PA6德国朗盛B30S

产品名称	(阻燃尼龙6) PA6德国朗盛B30S
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:德国朗盛 型号:B30S 性能:阻燃尼龙6
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

阻燃等级 V-2

材料特性 快速成型 易脱模 外润滑

用途

汽车部件 电子电器应用 家电应用 办公室设备应用 工业电气 工业应用 建筑应用 玩具配件 户外运动应用 运动器材应用 体育用品应用 婴儿车 文具 纽扣 服装应用 家居用品

添加剂 润滑剂 脱模剂

符合规定

RoHS UL

物理性能 测试标准 数据 单位

比重 ISO 1183 1140 kg/m

收缩率 流动 150x105x3mm 270 ° C 50MPa 模具温度 : 80 ° C ISO 2577 1.02 %

收缩率 垂直 150x105x3mm 270 ° C 50MPa 模具温度 : 80 ° C ISO 2577 1.16 %

收缩率 流动 150x105x3mm 120 ° C 4hr ISO 2577 0.32 %

收缩率 垂直 150x105x3mm 120 ° C 4hr ISO 2577 0.4 %

堆积密度 ISO 60 700 kg/m

吸水率 23 ° C 在水里 ISO 62 10 %

吸水率 23 ° C 50RH 平衡 ISO 62 3 %

硬度 测试标准 干态 湿态 单位

球压硬度 ISO 2039 140 50 N/mm

机械性能 测试标准 干态 湿态 单位

拉伸强度 屈服 50mm/min ISO 527 80 40 MPa

伸长率 屈服 50mm/min ISO 527 4.0 20 %

伸长率 断裂 50mm/min ISO 527 20 50 %

拉伸模量 1mm/min ISO 527 3200 1000 MPa

弯曲强度 2mm/min ISO 178 110 35 MPa

弯曲强度 3.5%应变 2mm/min ISO 178 95 25 MPa

弯曲模量 2mm/min ISO 178 2900 850 MPa

弯曲应变 2mm/min ISO 178 6.0 8.0 %

悬臂梁缺口冲击 23 ° C ISO 180 10 30 kJ/m

悬臂梁无缺口冲击 23 ° C ISO 180 NB NB kJ/m

悬臂梁无缺口冲击 -30 ° C ISO 180 NB NB kJ/m

简支梁缺口冲击 23 ° C ISO 179 10 20 kJ/m

简支梁缺口冲击 -30 ° C ISO 179 10 10 kJ/m

简支梁无缺口冲击 23 ° C ISO 179 NB NB kJ/m

简支梁无缺口冲击 -30 ° C ISO 179 NB NB kJ/m

拉伸蠕变模量 1hr ISO 899 800 MPa

拉伸蠕变模量 1000hr ISO 899 600 MPa

抗穿刺 力 23 ° C ISO 6603 5900 N

抗穿刺力 -30 ° C ISO 6603 7300 N

抗穿刺 23 ° C ISO 6603 90 J

抗穿刺 -30 ° C ISO 6603 85 J

热性能 测试标准 数据 单位

线膨胀系数 流动 23~55 ° C ISO 11359 1.0E-4 cm/cm/ ° C

线膨胀系数 垂直 23~55 ° C ISO 11359 1.1E-4 cm/cm/ ° C

热变形温度 1.80MPa ISO 75 55 ° C

热变形温度 0.45MPa ISO 75 160 ° C

热变形温度 8.00MPa ISO 75 45 ° C

维卡软化温度 120 ° C/hr 50N ISO 306 200 ° C

维卡软化温度 50 ° C/hr 50N ISO 306 200 ° C

熔融温度 10 ° C/min ISO 11357 222 ° C

电气性能 测试标准 干态 湿态 单位

体积电阻 IEC 60093 1.0E13 1E10 .m

表面电阻 IEC 60093 1.0E14 1.0E13

绝缘强度 1.00mm IEC 60243 30 30 KV/mm

介电常数 100Hz IEC 60250 4.0 15

介电常数 1MHz IEC 60250 3.5 4.0

耗散因数 100Hz IEC 60250 170E-4 2000E-4

耗散因数 1MHz IEC 60250 200E-4 1200E-4

CTI 溶液A IEC 60112 600 V

CTI M 溶液B IEC 60112 600 V

阻燃性能 测试标准 数据 单位

防火等级 1.5mm UL94 V-2

防火等级 0.4mm UL94 V-2